

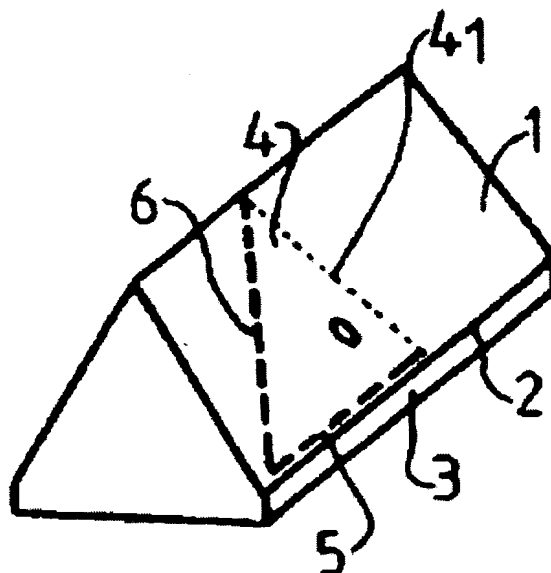
Camping tent

Patent number: FR2678669
Publication date: 1993-01-08
Inventor: EMMANUEL ROULET; GERARD; SYLVAIN
Applicant: ROULET EMMANUEL (FR)
Classification:
- international: **E04H15/18; E04H15/00;** (IPC1-7): E04H15/18;
E04H15/30
- european: E04H15/18
Application number: FR19910008373 19910704
Priority number(s): FR19910008373 19910704

Report a data error here

Abstract of FR2678669

Camping tent, the canvas of which, after pitching, forms at least one flat face which is inclined at 60° with respect to the ground and close to the ground via one of its edges, the tent being characterised in that this face (1) has a panel (4) in the shape of an equilateral triangle provided with assembly means between the sides of the opening and of the panel forming an oblique side (6), and the side close to the ground (5), these assembly means (5, 6) being such that by placing two tents side by side it is possible to join the horizontal side of the panel of one tent to the oblique side of the opening of the other tent, as well as to join the two oblique sides of the two panels together, this arrangement then forming a passage with an equilateral-triangular cross-section between the two tents.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 678 669

②1 N° d'enregistrement national :

91 08373

⑤1 Int Cl³ : E 04 H 15/18, 15/30

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 04.07.91.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 08.01.93 Bulletin 93/01.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : ROULET Emmanuel, Gérard, Sylvain
— FR.

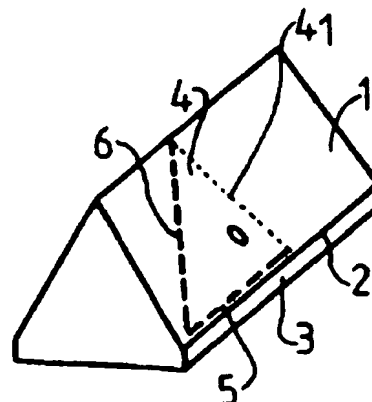
⑦2 Inventeur(s) : ROULET Emmanuel, Gérard, Sylvain.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Cabinet Hemburger.

⑤4 Tente de camping.

⑤7 Tente de camping dont la toile forme après montage au moins une face plane inclinée à 60° par rapport au sol et voisine du sol par l'un de ses bords, tente caractérisée en ce que cette face (1) présente un panneau (4) en forme de triangle équilatéral pourvu de moyens d'assemblage entre les côtés de l'ouverture et du panneau formant un côté oblique (6) et le côté voisin du sol (5), ces moyens d'assemblage (5, 6) étant tels qu'en plaçant côte à côte deux tentes il soit possible d'assembler le côté horizontal du panneau d'une tente au côté oblique de l'ouverture de l'autre tente, ainsi que d'assembler entre eux les deux côtés obliques des deux panneaux, cette disposition formant alors entre les deux tentes un passage à section en triangle équilatéral.



FR 2 678 669 - A1



"Tente de camping"

La tente conforme à l'invention dont la toile forme, après montage, au moins une face plane inclinée à 60° par rapport au sol et voisine du sol
5 par l'un de ses bords, est caractérisée en ce que cette face présente un panneau en forme de triangle équilatéral dont l'un des côtés est parallèle et voisin du sol, ce panneau obturant une ouverture de forme correspondante et en ce que des moyens
10 d'assemblage amovibles sont prévus au moins entre les côtés de l'ouverture et du panneau formant un côté oblique et le côté voisin du sol, ces moyens d'assemblage étant tels qu'en plaçant côte à côte deux tentes de façon que les panneaux en forme de triangle
15 équilatéral soient en regard l'un de l'autre, il soit possible d'assembler le côté horizontal du panneau d'une tente au côté oblique de l'ouverture de l'autre tente, ainsi que d'assembler entre eux les deux côtés obliques des deux panneaux, cette disposition formant
20 alors entre les deux tentes un passage à section en triangle équilatéral.

Suivant une autre caractéristique de l'invention, les moyens d'assemblage du côté
horizontal de l'ouverture sont tels qu'ils permettent
25 l'assemblage des côtés horizontaux des ouvertures de

deux tentes voisines.

L'invention est représentée à titre d'exemple non limitatif sur les dessins ci-joints dans lesquels :

- 5 - la figure 1 est une vue en perspective schématique d'une tente conforme à l'invention,
- la figure 2 représente, en vue du dessus, un assemblage de deux tentes conformes à la figure 1,
- la figure 3 est une vue en perspective schématique d'un autre mode de réalisation de la
- 10 tente,
- la figure 4 est une vue de dessus de l'assemblage de trois tentes conformes à la figure 3,
- la figure 5 est une vue de dessus d'un
- 15 autre mode de réalisation de la tente,
- la figure 6 est une vue de dessus d'un assemblage de quatre tentes conformes à la figure 5.

La présente invention a en conséquence pour but la réalisation d'une tente qui puisse être

20 assemblée à d'autres tentes similaires, en formant entre elles un passage protégé.

Les tentes représentées sur les dessins ci-joints sont constituées par des tentes du type "canadienne", c'est-à-dire des tentes délimitant des

25 prismes à section en forme générale de triangle isocèle, cette section triangulaire étant en fait suivant l'invention, un triangle équilatéral, les faces latérales 1 de la tente étant ainsi inclinées de 60° par rapport au sol.

Il sera cependant compris que l'invention

30 n'est pas limitée à ce genre de tente, l'essentiel étant que cette tente, quelle que soit sa forme, présente après montage, au moins une face plane 1 inclinée à 60° par rapport au sol et voisine du sol

35 par l'un de ses bords 2.

Egalement, suivant l'invention, les faces latérales 1 de la tente présentent des bavolets de faible hauteur 3 perpendiculaires et adjacents du sol. De tels bavolets pourront cependant être supprimés sans sortir du cadre de l'invention.

Les tentes représentées sur les dessins ci-joints représentent uniquement la forme de la tente après montage, sans représenter les piquets, arceaux, tendeurs et autres éléments qui sont nécessaires pour déterminer l'ossature de la tente.

Suivant la figure 1, la face plane 1 inclinée à 60° par rapport au sol comporte, conformément à l'invention, un panneau en forme de triangle équilatéral 4 dont l'un des côtés 5 est parallèle et voisin du sol, c'est-à-dire jouxtant du bavolet 3, ce panneau obturant une ouverture de forme correspondante.

Des moyens d'assemblage amovibles tels que lacets, boutons pression, agrafes, fermetures à glissière, etc. sont prévus sur deux des côtés du panneau 4 et de son ouverture, à savoir sur un côté oblique 6 et sur le côté voisin du sol 5.

Ainsi, en plaçant deux tentes 1, l'une à côté de l'autre, en disposition tête-bêche (voir figure 2) il est possible d'établir une liaison 7 entre ces deux tentes, cette liaison 7 présentant une section en forme de triangle équilatéral permettant le passage d'une tente à l'autre. La ligne de faîte 7, de ce passage est réalisée par l'assemblage des côtés obliques 6 des deux panneaux 4 des deux tentes.

Lors de cette jonction, les moyens d'assemblage du côté 5 d'un panneau 4 sont assemblés avec les moyens d'assemblage du côté 6 de l'ouverture de la tente, pour constituer deux côtés obliques 7₂ et 7₃ du passage 7, les deux autres côtés 7₄ et 7₅ étant

formés par le repliement en 4, du troisième côté du panneau en forme de triangle équilatéral 4 des deux tentes.

5 Sur les dessins ci-joints, on a représenté les moyens d'assemblage par des traits interrompus et les lignes de repliement par des rangées de points.

Conformément à l'invention, les moyens d'assemblage prévus sur le côté 5 de l'ouverture seront réalisés de façon à pouvoir s'assembler avec
10 les mêmes moyens d'assemblage du même côté 5 de l'ouverture d'une autre tente de façon à réaliser un passage 7 clos de tous les côtés.

Il est bien entendu cependant que si la tente ne comporte pas de bavolet 3, les moyens
15 d'assemblage 5 ne seront prévus que sur le côté horizontal voisin du sol du panneau 4, ces moyens d'assemblage étant bien entendu tels qu'ils peuvent s'assembler avec les moyens d'assemblage prévus sur le côté oblique 6 de l'ouverture de la tente adjacente.

20 Egalement, dans la mesure où la tente comporte un tapis de sol, ces moyens d'assemblage du côté 5 pourront être prévus, d'une part sur l'un des côtés du panneau 4, d'autre part sur le bord de ce tapis de sol et, dans ce dernier cas, les deux tapis
25 de sol des deux tentes adjacentes pourront être reliés par ces moyens d'assemblage des côtés 5.

Suivant l'exemple de réalisation représenté sur la figure 3, les deux faces 8₁ et 8₂ inclinées à 60° par rapport au sol de la tente 8 sont chacune
30 pourvues d'un panneau en forme de triangle équilatéral 9-10 fermant de manière amovible des ouvertures correspondantes, ces panneaux triangulaires 9 et 10, ainsi que leur ouverture, étant également pourvus de moyens d'assemblage amovibles prévus sur les côtés
35 inférieurs horizontaux et voisins du sol 9₁ et 10₁

ainsi que sur l'un et l'autre des côtés obliques 9_2 , 10_2 des deux panneaux.

Cette disposition permet l'assemblage d'une multitude de tentes, ces tentes étant disposées
5 parallèlement, soit dans le même sens comme cela est représenté sur la figure 4, soit en une disposition tête-bêche en fonction de la complémentarité des moyens d'assemblage prévus sur les côtés des panneaux et sur les bords des ouvertures dans la mesure où ces
10 moyens d'assemblage ne sont pas identiques ou tout au moins réversibles, comme c'est le cas pour les fermetures à glissière.

Sur la figure 4, on a ainsi représenté trois tentes 8 disposées parallèlement et dans le même sens,
15 qui sont reliées l'une à l'autre par des passages 11 à section triangulaire, les lignes de faîte 11_1 de ces passages étant obtenues par la jonction deux à deux des moyens d'assemblage 9_2 et 10_2 des côtés obliques des panneaux 9 et 10 de la tente médiane 8 avec le
20 moyen d'assemblage 10_2 respectivement 9_2 des côtés obliques des panneaux des deux tentes extrêmes 8.

Suivant l'exemple de réalisation de la figure 5, la tente 12 du type "canadienne" présente des extrémités 12_1 qui sont également inclinées à 60°
25 par rapport à l'horizontal et les deux faces latérales 12_2 , 12_3 ainsi que l'une de ses extrémités 12_1 présentent chacune un panneau en forme de triangle équilatéral 13, 14 et 15 fermant par l'intermédiaire de moyens d'assemblage les côtés de l'ouverture
30 correspondante. Ces moyens d'assemblage sont également prévus sur deux des côtés de ces panneaux et de leurs ouvertures, à savoir un côté oblique et le côté horizontal.

Cette disposition permet alors de réaliser
35 des assemblages de tentes importants, comportant des

tentes 16, 17 assemblées côte à côte et dans le même sens, elles-mêmes assemblées avec des tentes 18 disposées perpendiculairement et avec des tentes 19 disposées dans le prolongement.

5 Dans cette construction complexe, la jonction des tentes est obtenue de la même manière, les moyens d'assemblage des côtés horizontaux d'un panneau en forme de triangle équilatéral venant constituer le côté oblique 20 d'un passage d'une tente
10 à l'autre, alors que les moyens d'assemblage des côtés obliques de ces panneaux sont reliés entre eux pour constituer les lignes de faîte horizontales 21 de ces passages.

 Suivant les exemples représentés, les divers
15 panneaux en forme de triangle équilatéral comportent des moyens d'assemblage sur un côté oblique et sur le côté horizontal. On pourra cependant prévoir ces moyens d'assemblage sur les trois côtés, afin d'augmenter les possibilités d'orientation des tentes
20 assemblées.

25

30

35

REVENDICATIONS

1) Tente de camping dont la toile forme après montage au moins une face plane inclinée à 60° par rapport au sol et voisine du sol par l'un de ses
5 bords, tente caractérisée en ce que cette face (1) présente un panneau (4) en forme de triangle équilatéral dont l'un des côtés est parallèle et voisin du sol, ce panneau obturant une ouverture de
10 forme correspondante et en ce que des moyens d'assemblage amovibles sont prévus au moins entre les côtés de l'ouverture et du panneau formant un côté oblique (6) et le côté voisin du sol (5), ces moyens d'assemblage (5, 6) étant tels qu'en plaçant côte à
15 côte deux tentes de façon que les panneaux en forme de triangle équilatéral soient en regard l'un de l'autre, il soit possible d'assembler le côté horizontal du panneau d'une tente au côté oblique de l'ouverture de l'autre tente, ainsi que d'assembler entre eux les deux côtés obliques des deux panneaux, cette
20 disposition formant alors entre les deux tentes un passage (7) à section en triangle équilatéral.

2) Tente conforme à la revendication 1, caractérisée en ce que les moyens d'assemblage du côté horizontal (5) de l'ouverture sont tels qu'ils
25 permettent l'assemblage des côtés horizontaux des ouvertures de deux tentes voisines.

3) Tente conforme à l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée en ce que les trois côtés du panneau en forme de triangle
30 équilatéral et de l'ouverture correspondante de la tente sont pourvus de moyens d'assemblage.

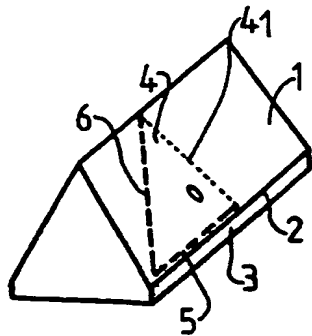


FIG. 1

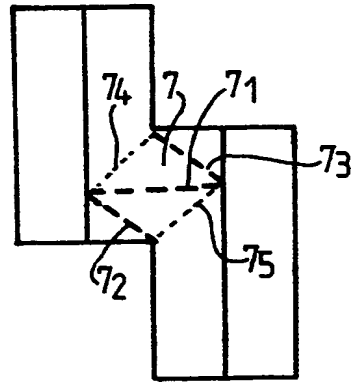


FIG. 2

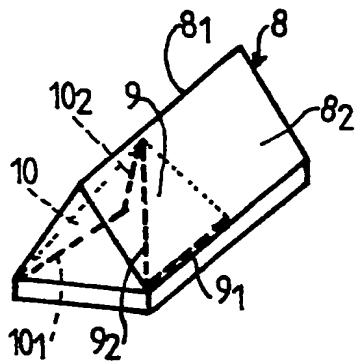


FIG. 3

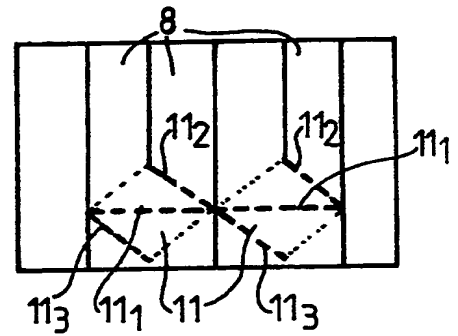


FIG. 4

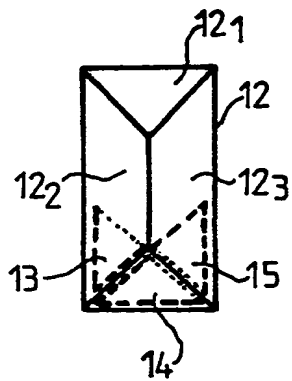


FIG. 5

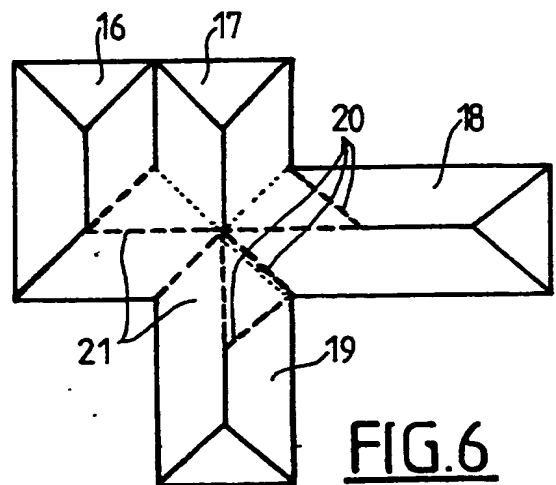


FIG. 6

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9108373
FA 458851

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	FR-A-2 533 425 (GODEFROY ET AL) * page 4, ligne 40 - page 5, ligne 34; figures 1,2,5 *	1
A	FR-A-1 039 577 (ET. BERTHIOT) * page 4, colonne 1, ligne 34 - colonne 2, ligne 39; figures 1,2,7,10,11 *	1
A	US-A-3 699 986 (KIRKHAM)	
A	FR-A-2 511 234 (TRIGANO)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. C1.5)
		E04H
Date d'achèvement de la recherche 13 MARS 1992		Examinateur BARBAS A.
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		